

Szeged megyei Városi Tanács VB Egészségügyi Osztálya

Gondolatok az egészségügyi adatgyűjtés korszerű feltételeiről

Gépi adatfeldolgozásra is alkalmas
"Csecsemő és kisgyermek törzslap"
ismertetése

Kovács Zoltán, Dudás Béla és Széll Éva

Az adatgyűjtés és adatszolgáltatás az orvosi munka egyik alapvető része. A tömeges betegellátás az orvosi adminisztrációt nagyon megnövelte és mivel a nyert információ értéke nem mindig arányos a megszerzésére fordított energiával az orvosok és asszisztensek idegenkedése az adminisztrációs munkával szemben érthető.

Felvetődik azonban más gondolat is. Vajon a lelkiismeretesen és szorgalmasan elvégzett adminisztráció a nehézkes "kézirásos" technikával alkalmas-e egyáltalán a tömeges ellátás diktálta munkatempó betartására? Biztosítva van-e a legszükségesebb adatok gyorsan áttekinthető rögzítése és gyors visszakeresése?

A gyakorlati tapasztalat azt mutatja, hogy igen kevés intézményben lehet a feltett kérdésre igennel válaszolni. A korszerű adatfeldolgozás megteremtette az említett probléma megoldásának technikai feltételeit.

A továbbiakban azokról az elvi követelményekről szeretnénk néhány gondolatot ismertetni, melyek a könnyen áttekinthető és gépi adatfeldolgozásra is alkalmas adminisztrációs rendszer kialakításához elengedhetetlenek. A szakosított csecsemő- és gyermekellátás valamint gondozás során fontos adatok tömeggyűlik össze, de még a legrendszeretőbb és "jóírású" védőnő vagy asszisztensnő sem tudja biztosítani azt, hogy ezek gyorsan áttekinthetők és visszakereshetők legyenek, ha nem áll rendelkezésére megfelelően szerkesztett gondozási lap. Bennünket is a területi adminisztrációs munka megkönnyítésének gondolata vezetett az alábbiakban ismertetendő "Csecsemő és kisgyermek törzslap" meg szerkesztésénél.

Az első oldal a szülők és testvérek kórelőzményét tartalmazza. Ugyancsak itt foglaljuk össze a perinatális életre utaló adatokat és az első év során észlelt betegségeket is. (1. ábra). A nyert információk viszonylag szűkszavúak, de tömeges összegyűjtésük a terület szociális és egészségügyi viszonyairól sokatmondó lehet.

A második oldalon az újszülöttkortól az első életév, a csecsemőkor végéig jegyezzük fel a biometriai adatokat, a táplálkozásra és a védőoltásra vonatkozó információkat. (2. ábra). A gyors áttekinthetőség itt elengedhetetlen követelmény.

A harmadik és negyedik oldalon a második és harmadik életévben átvészelt betegségek, a krónikus és veleszületett elváltozásokat áttekintő kérdések szerepelnek. (3. ábra). Ugyanakkor a kezelőorvos számára is van lehetőség arra, hogy a gyermekről alkotott véleményét szóban röviden, mintegy epikritikusan összefoglalja.

Ugy véljük, hogy ez az évenkénti áttekintés hasznos lesz a körzeti gyermekorvosnak és védőnőnek egyaránt, valamint előnyös a gondozott szempontjából is.

A legfontosabb feltételek, melyek a gépi adatfeldolgozásra is alkalmas adatgyűjtő lap szerkesztésénél szem előtt tartandók, a következők:

1.) Az új adatgyűjtési formától elvárható, hogy tetemes munkát takarítson meg. Ha ezt nem tudjuk biztosítani, úgy eleve elveszítjük azt a vonzóerőt, melyet minden új adminisztrációs változtatásnál az érdekeltek várnak. A jól átgondolt és előre megfogalmazott kérdések összeállítása, melyekre csak igenlő és nemlő, illetve számok bejelölésével kell válaszolni, fontos eszköz célunk elérésénél.

2.) Ma már egy újonnan bevezetett adatgyűjtő laphoz hozzá tartozik az is, hogy az eredeti dokumentum megőrzése mellett biztosítsa a gyors és korszerű adatrögzítést is. Ezt a célt mi az alkalmazott példánkon úgy értük el, hogy az eredeti példányt a perforált résztől jobbra egy letéphető u.n. "adatgyűjtő szelvénnel" láttuk el (1. ábra), melyen a feltett kérdések kódjeleit megismételtük. Ezzel biztosítottuk, hogy az "adatgyűjtő szelvényt" eltávolítva annak adatai egy előre megadott kódolási utasítás alapján bármilyen dokumentációs rendszeren - kézi vagy gépi lyukkártya, lyukszalag, stb. - rögzíthetők és feldolgozhatók anélkül, hogy az eredeti dokumentumot a körzeti adminisztrációból kiemelnénk.

3.) Fontos követelmény, hogy minél kisebb legyen a hibás adatrögzítés veszélye. Ennek feltétele a kérdések egyértelmű megfogalmazása és olyan adatok kiválasztása a feldolgozásra, melyek mindig dokumentálhatók.

CSECSEMŐ ÉS KISGYERMEK TÖRZSLAPJA			
NÉV: SZABÓ JÓZSEF		AZONOSÍTÓ SZÁM: 670929	
ANYJA NEVE: KISSE IDA		LAKÁS: Debreceni u. 145	
A SZÜLŐK KÖRÉBŐL: MENNYE ANYAI TRC: <input type="checkbox"/> LUES: <input type="checkbox"/> DÖHÁNYZIK: <input checked="" type="checkbox"/> ALKOHOL: <input type="checkbox"/> KRÓNIKUS BETEGSÉG: <input type="checkbox"/> DIABETES: <input type="checkbox"/> EPILEPSZIA: <input type="checkbox"/> FEJLŐDÉSI RENDELLENESÉG: <input type="checkbox"/> RENDSZERESBŐLÉSI GYÓGYSZERT FOGLAIKOZÁSA: <i>Adminisztrátor</i> RENDSZERESBŐLÉSI GYÓGYSZERT: <input type="checkbox"/> MUNKAHELYE: <i>Kenderfonógyár</i>		APA: TBC <input type="checkbox"/> LUES <input type="checkbox"/> DÖHÁNYZIK: <input checked="" type="checkbox"/> ALKOHOL: <input type="checkbox"/> KRÓNIKUS BETEGSÉG: <input checked="" type="checkbox"/> DIABETES: <input type="checkbox"/> EPILEPSZIA: <input checked="" type="checkbox"/> FEJLŐDÉSI RENDELLENESÉG: <input type="checkbox"/> RENDSZERESBŐLÉSI GYÓGYSZERT: <input type="checkbox"/> MUNKAHELYE: <input type="checkbox"/>	
EDDIGI TERHESSÉGEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 MŰVI VETÉLÉSEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 SPONTÁN VETÉLÉSEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 SZÜLÉSEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 MELY TERHESSÉGÉVEL KAPCS. SZÜVŐDMÉNYEK: <input type="checkbox"/> AZ ANYA VÉRCSOPORTJA: <i>O Rh</i> <input checked="" type="checkbox"/>		AZ ÉLŐ GYERMEKEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 MEGELŐZŐ KORASZÜLÉSEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 HÁNY ÉL KÖZÜLÜK: <input type="checkbox"/> 0 HOL SZÜLT: <i>Kórházban</i>	
A TESTVÉREK KÖRÉBŐL: MENNYE HALT-E MEG VALAKI A TESTVÉREK KÖZÜL? <input type="checkbox"/> IGEN <input checked="" type="checkbox"/> NEM A HALÁL OKA: 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> AZ ÉLŐ TESTVÉREK KÖZÜLT VAN-E: VELESZÜLETETT FEJLŐDÉSI ZAVAR: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> VELESZÜLETETT ANYAGCSERE ZAVAR: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SZELLEMI KÁROSODÁS: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> KRÓNIKUS BETEGSÉG: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> VOLT-E VÉRCSEPERÉRE SZÜKSÉG: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> VOLT-E MŰTÉTRE SZÜKSÉG: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
A GYERMEK EPIKRIZISE 1 ÉVES KORÁN SZÜLETÉSI SÚLY: <i>3,000</i> <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 TESTSÚLY 1 ÉVES KORÁN: <i>11,0</i> <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 IGEN NEM VOLT-E VESZÉLYEZTETETT: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VAN-E ELHARADT VÉDŐOLTÁS: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OKA: <input type="checkbox"/> - VAN-E FEJLŐDÉSI ZAVARA: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> DG: <input type="checkbox"/> - TÖRTÉNT-E ENNEK KEZELÉSE: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> DG: <input type="checkbox"/> - VAN-E VELESZÜLETETT ANYAGCSERE ZAVARA: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> DG: <input type="checkbox"/> - VAN-E MARADAN O: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> DG: <input type="checkbox"/> - SZELLEMI KÁROSODÁS: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> DG: <input type="checkbox"/> - VAN-E KRÓNIKUS BETEGSÉGE: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DG: <i>Branchitis spastica</i> VOLT-E MŰTÉTRE SZÜKSÉG: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> DG: <input type="checkbox"/> - EGYÉVES KORÁIG HÁNY ALKALOMMAL VOLT BETEG: <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 HURUTOS MEGBETEGEDÉSEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 FEJLŐDÉSI BETEGSÉGE VOLT-E: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> EGYÉB BETEGSÉGEK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 AZ ANYA GYERMEKGONDOZÁSI SEGÉLYÉN VAN-E: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> JÁR-É A GYERMEK RÖLCSŐDÉRE: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> MENNYIDŐS KORTÓL: <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 ELHARADT-E A BOLCSÓDÉBŐL: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> A FOGAK SZÁMA: <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9			

[illegible]

Egyértelmű megfogalmazás nélkül az egyes kategóriákba sorolásnál bizonytalanság uralkodik, és ez egy rejtett szisztematikus hibára ad lehetőséget, mely a reális adatokat torzítja.

Törekedjünk arra, hogy csak olyan kérdéseket tegyünk fel, melyre mindenki pontos választ tud adni, vagy olyan vizsgálatok eredményét gyűjtsük csak össze, mely minden betegnél könnyen elvégezhető. (1., 4., 7.)

4.) Fontos feltétel, hogy a begyűjtött adatok teljességét könnyen lehessen ellenőrizni. A bemutatott példán ezért azonos formai megoldást alkalmaztunk az eredeti törzslapon és a róla eltávolítható "adatgyűjtő szelvényen" is. (8., 9.)

5.) Feltétlenül javítania kell a bevezetésre kerülő új adatgyűjtő lapnak az adatok interpretálását, áttekinthetőségét. (6.)

6.) Elengedhetetlen követelmény a gépi adatfeldolgozás megkönnyítése, de ne zárja ki, sőt gyorsítsa meg a hagyományos adatgyűjtést is. (2., 3., 5.)

Az előzőekben felsorolt gondolatok alapján állítottuk össze az ismertetett "Csecsemő és kisgyermek törzslapot" melyet Szeged gyermekszakrendelőiben hasznosan alkalmazunk.

Ugy véljük, ezzel sikerül majd megteremteni egy korszerű és gépesíthető adatfeldolgozás alapját, mely a tömeges betegellátás és gondozás egyre égetőbb követelménye.

I R O D A L O M

1. Beeking, Ch.: Dtsch. Gesundheitswesen. 24. 1186. 1969.
2. Bordman, K., A.J. Erdmann, O. Lorge, H.G. Wolff: J.A.M.A. 1949. 140. 530.
3. Bordman, K., A.J. Erdmann, I. Lorge, H.G. Wolff: J.A.M.A. 1951. 145. 152.
4. Collen, M.F., J.L. Cutler, A.B. Siegelau, R.L. Cella: Arch. intern. Med. 1969. 123. 664.
5. Day, E.: Method. Inform. Med. 1970. 9. 116.
6. Mikulenene, M.P.: Peditria (Moskv.) 1967. 46. 49.

7. Reisner, E., J. Apitz, H. Wolf: Maschr. Kinderheilk. 1963. 111, 69.
8. Wersig, G.: Method. Inform. Med. 1970. 9, 166.
9. Wolf, G. K.: Method. Inform. Med. 1970. 9, 101.